

蚂蚁世界的残酷与伟大

The cruelty and greatness of ant world

■文 / 杨杰



这是一场收复失地的正义之战：一窝玉米毛蚁将掘穴蚁巢穴团团围住，誓死夺回被霸占的领地。善于单兵作战的对手则躲在洞口进行坑道防守。一僵持就是3天。

从小喜欢掏蚁窝的蚁网创办者冉浩现场观摩了这场恶斗，在《蚂蚁之美：进化的奇景》一书中，这位研究蚂蚁生态的学者向读者展示了神秘的蚂蚁世界。

这些坚韧的小家伙能建起高出地面半米的宫殿，若是在人类世界中，相当于比最高的金字塔还要高。全世界蚂蚁的体重之和相当于地球动物总重量的十分之一，与人类总重量相等。它们从不挑食，从昆虫尸体到人类头发上的油脂，一切能吃的东西都不放过。它们极其好战，甚至有专家说，如果蚂蚁拥有了核武器，会立即引发核战摧毁地球。

这个战斗种族从不因年龄增长而慈祥。在蚂蚁世界里，觅食、战斗等“高危”工作都由时日不多的老蚂蚁担任，它们时常老得忘了回巢的路，或在从早到晚的争斗中被拧掉了脑袋。如果有幸被同伴捡回蚁巢，它们的尸体可能会被作为“掩体”堆在巢穴洞口。

在老一辈工蚁的保护下，“青壮年”蚂蚁从事着更接近权力核心的工作，有的紧密围绕在蚁后周围，时刻准备着接住产出的卵，有的忙于建筑巢穴、哺育后代。

蚁后享受着蚁巢中最好的资源。在这个等级森严的社会里，蚂蚁们的职业打一出生就由身体结构决定了。但是，具有反抗精神的工

蚁青年可能不愿接受“龙生龙，凤生凤”的设定，因为，蚁巢中所有的蚂蚁都是蚁后产下的孩子。

蚁后从未有一刻完全信任自己的子女，对蚂蚁社会里至高无上的权力——生育权的争斗，也从未停息。蚁后会释放出一些外激素，这种漂浮在巢穴空气中的化学物质可以阻止雌蚁生殖系统发育，从而维护自己在巢穴中的地位。

“公主”们则在幼虫时代就开始展示惊人的魅力，它们在工蚁怀抱中就开始“拉拢”随从，羽化成熟破茧而出以后，它们会散发难以抗拒的气味与母亲争夺民心。最终，“获胜者总是那些身体最强壮，并具有人类也不知晓的最动人笑容和魅力的”。

幼虫需要工蚁来搬动或喂养，而这些任劳任怨的“老妈子”们可以很方便地处死那些它们认为不应该存在的幼虫，或者在饥荒的时候把它们作为群体的营养。

所以，为了讨好工蚁，每吃一口食物，幼虫都会反馈给工蚁一些含有信息素类物质的液体进行“答谢”，使被蚁后抑制丧失了生殖能力的工蚁们获得满足感。

在社会化程度远高于人类的蚂蚁社会里，个体的地位最低，但相互扶持、彼此利用，权谋、策略和算计形成了一种神奇的循环。冉浩将蚂蚁群体比作蛰伏于地下的超级生物：“每只蚂蚁都是它的一个组成部分，它伸出其中一小部分去探索世界，而‘超个体’的主体则深藏于巢穴之中，蠢蠢欲动。”^[1]